

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN BERBASIS WEB PADA KELULUSAN SISWA MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT (STUDI KASUS SMP ISLAM TEGOWANU)

ANIS KHAERINA

(Pembimbing : Feri Agustina, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307732 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Ujian sekolah merupakan kegiatan evaluasi standart sebuah pendidikan, apabila kegiatan ujian sekolah tidak dilaksanakan maka siswa tidak dapat mengukur seberapa besar kemampuan siswa dalam belajar. Ujian akhir sekolah bukanlah lagi Ujian Nasional melainkan Ujian Sekolah yang dibagi menjadi Ujian Sekolah (US) dan Ujian Sekolah Berstandart Nasional (USBN). Proses pengolahan data yang digunakan di SMP Islam selama ini menggunakan Microsoft Exel. Dalam penelitian ini penulis ingin menguji sistem pendukung keputusan dalam pengolahan data kelulusan yang telah dibuat guna membantu dalam proses pengolahan data kelulusan yang lebih mudah, cepat dan akurat dengan metode yang digunakan untuk proses pendukung keputusan adalah weighted product. Hasil yang diperoleh dalam membuat aplikasi berbasis web menggunakan metode weighted product dengan memasukan batas standart kelulusan sebagai pembobotan dapat menghasilkan keputusan yang sesuai dengan hasil pengolahan data kelulusan yang ada di SMP islam Tegowanu.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, pendidikan, kelulusan siswa, weighted product.

**DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON WEB FOR STUDENT
GRADUATION USING WEIGHTED PRODUCT METHOD (CASE STUDY
AT SMP ISLAM TEGOWANU)**

ANIS KHAERINA

(Lecturer : Feri Agustina, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307732 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

School examination is a standard evaluation activity of an education/ if the school exam activities are not implemented then students can not measure how much students' ability in learning. The final exam of the school is no longer a National Examination of the School Examination which is divided into School Exam (US) and National Berstandart School Examination (USBN). The process of data processing used in Islamic Junior High School has been using Microsoft Exel. In this study the authors want to test the decision support system in processing the graduation data that has been made to assist in the processing of graduation data more easily, quickly and accurately with the method used for decision support process is a weighted product. The results obtained in making web-based applications using the method of weighted products by entering the standard limit of graduation as weighting can produce decisions in accordance with the results of processing data graduation in Islamic Junior High School Tegowanu.

Keyword : DECISION SUPPORT SYSTEM, WEIGHT PRODUCT, WEB APPLICATION